



**ZAKŁAD GEOLOGII DYNAMICZNEJ**  
**proponowane tematy prac dyplomowych**  
**2016/2017**

**PRACE INŻYNIERSKIE**

**dr hab. Maciej Bąbel, prof. UW**

Trójwymiarowy model nadnidziańskiej kuesty gipsowej i jej budowa geologiczna

**dr hab. Maciej Bąbel, prof. UW, dr hab. Andrzej Gąsiewicz (PIG-PIB)**

Model budowy geologicznej wybranego rejonu w północnej części zapadliska przedkarpackiego na podstawie danych z otworów wiertniczych (temat do sprecyzowania – jaki rejon)

**dr hab. Marcin Barski**

Zawartość palinologicznej materii organicznej w wybranych typach skał osadowych- analiza statystyczna przy zastosowaniu zarodników *Lycopodium* – *temat zarezerwowany przez Antoninę Nosowską*

**dr Małgorzata Bienkowska-Wasiluk**

Analiza cech biometrycznych wybranych ryb okoniokształtnych z oligocenu Karpat Zewnętrznych

**dr Marcin Górka, dr Radosław Mieszkowski (IHiGI)**

1. Struktury sedymentacyjne strefy korytovej Wisły na wysokości Żoliborza na podstawie danych georadarowych - *temat zarezerwowany przez Renatę Kowalczyk*
2. Struktury sedymentacyjne osadów czwartorzędowych wybranego poligonu na Równinie Kurpiowskiej na podstawie badań geofizycznych - *temat zarezerwowany przez Stanisława Staniaszka*

**dr Tomasz Segit, dr Marcin Górka /Badania eksperymentalne w pracowni sedymentologicznej/**

1. Analiza orientacji muszli mięczaków w warunkach przepływu prądowego i ruchu falowego
2. Analiza porównawcza orientacji obiektów naturalnych i ich modeli w warunkach przepływu prądowego i ruchu falowego

**dr Tomasz Segit, dr Wojciech Ozimkowski**

Manualna i zautomatyzowana analiza lineamentów na numerycznych modelach terenu wybranego fragmentu Karpat - porównanie.

**dr Piotr Ziółkowski**

Własności petromagnetyczne skał (*rodzaj skał i rejon występowania zostaną ustalone w bezpośredniej rozmowie ze studentem zainteresowanym realizacją takiego tematu*)

**dr hab. Anna Wysocka, prof. UW, Paweł Zdanowski (PGNiG)**

Weryfikacja zasobów gazu ziemnego przy pomocy metody probabilistycznej, na przykładzie złoża Racot (cechsztyn, rejon Kościerzyny) – *temat zarezerwowany przez Fryderyka Gromadkę*

**dr hab. Anna Wysocka, prof. UW, dr Jakub Witkowski (USz)**

Analiza ilościowa okrzemek z basenu Song Ba (plejstocen, centralny Wietnam)

**dr hab. Anna Wysocka, prof. UW, dr Sebastian Kowalczyk (IHiGI)**

Przestrzenna analiza rozkładu uziarnienia piasków w ozie w Kozłowie (rejon Garwolina)